1. **Cấu Trúc Mã Nguồn**

Dưới đây là bảng mô tả chi tiết về các thư mục và tệp tin trong dự án:

**Thư mục chính và các tệp quan trọng**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên tệp / Thư mục** | **Giải thích** |
| **config/** | Thư mục chứa các tệp cấu hình của trang web. |
| **connectDB.php** | Tệp PHP dùng để kết nối cơ sở dữ liệu. |
| **index.html** | Tệp giao diện chính của trang web. |
| **fontawesome-free-6.4.2-web/** | Thư mục chứa các tệp của FontAwesome để hiển thị icon. |

**Thư mục page/ - Chứa các trang chức năng**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tệp | Chức năng |
| **add\_to\_cart.php** | Xử lý thêm sản phẩm vào giỏ hàng. |
| **admin\_functions.php** | Chứa các chức năng quản trị viên. |
| **admin.html** | Giao diện trang admin. |
| **admin.php** | Xử lý logic của trang admin. |
| **blog.php** | Trang blog hiển thị bài viết liên quan đến thú cưng. |
| **cart.php** | Hiển thị nội dung giỏ hàng. |
| **checkout.php** | Trang thanh toán đơn hàng. |
| **contact.php** | Trang liên hệ với cửa hàng. |
| **index.php** | Trang chính của website. |
| **login\_register.php** | Xử lý đăng nhập và đăng ký người dùng. |
| **login.php** | Giao diện đăng nhập. |
| **logout.php** | Xử lý đăng xuất người dùng. |
| **pet-detail.php** | Hiển thị chi tiết một con thú cưng. |
| **pet.php** | Danh sách thú cưng có sẵn. |
| **product\_detail.php** | Hiển thị chi tiết một sản phẩm. |
| **product.php** | Hiển thị danh sách sản phẩm. |
| **register.php** | Giao diện đăng ký tài khoản mới. |
| **total\_cart.php** | Tính tổng tiền trong giỏ hàng. |
| **update\_cart.php** | Cập nhật giỏ hàng. |

**Thư mục petShopBackgroundsvg/ - Chứa các tệp đồ họa SVG**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tệp | Chức năng |
| **svg.txt** | Tệp chứa danh sách hoặc dữ liệu SVG. |

**Thư mục petShopImages/img/ - Chứa hình ảnh sản phẩm và thú cưng**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tệp | Giải thích |
| **banner.webp** | Ảnh banner chính của website. |
| **big\_banner\_food.webp** | Banner lớn về thức ăn cho thú cưng. |
| **bird.webp** | Ảnh con chim. |
| **bobby.jpg, BoPeep.jpg** | Ảnh thú cưng. |
| **cat.webp, dog.webp** | Ảnh mèo, chó. |
| **catfood\_product-1.webp** | Hình ảnh sản phẩm thức ăn cho mèo. |
| **dogfood\_product-1.webp** | Hình ảnh sản phẩm thức ăn cho chó. |
| **qr\_code.png** | Ảnh mã QR. |
| **logo.webp** | Logo của trang web. |
| **milu.jpg, tom.jpg, lulu.jpg** | Ảnh các thú cưng khác. |

**Thư mục style/ - Chứa các tệp CSS**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tệp | Giải thích |
| **admin\_style.css** | Giao diện trang quản trị viên. |
| **blog\_style.css** | CSS của trang blog. |
| **cart\_style.css** | CSS của trang giỏ hàng. |
| **contact\_style.css** | CSS của trang liên hệ. |
| **login\_register\_style.css** | CSS của trang đăng nhập và đăng ký. |
| **pet\_style.css** | CSS của trang thú cưng. |
| **product\_detail\_style.css** | CSS của trang chi tiết sản phẩm. |
| **style.css** | CSS chính của toàn bộ trang web. |

**Thư mục vendor/ - Chứa thư viện bên thứ ba**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên tệp | Giải thích |
| **composer.json** | Tệp cấu hình Composer cho PHP. |
| **composer.lock** | Tệp khóa phiên bản thư viện PHP. |

**2. Cách Cài Đặt Và Sử Dụng**

**2.1. Yêu Cầu Hệ Thống**

* Máy chủ hỗ trợ PHP (Apache, Nginx,...).
* MySQL hoặc MariaDB để lưu trữ dữ liệu.
* Composer để quản lý thư viện PHP.

**2.2. Cài Đặt**

1. Clone hoặc tải mã nguồn về máy chủ.
2. Cấu hình cơ sở dữ liệu:
   * Nhập dữ liệu từ tệp quanlythucung(1).sql vào MySQL.
   * Cập nhật thông tin kết nối trong connectDB.php.
3. Cài đặt các thư viện bằng Composer:

pip install mailer

1. Chạy máy chủ cục bộ (nếu cần):

php -S localhost:8000

**2.3. Sử Dụng**

* Mở trình duyệt và truy cập http://localhost.
* Đăng nhập vào trang quản trị viên thông qua admin.html.
* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng bằng cách chọn sản phẩm và nhấn "Thêm vào giỏ hàng".
* Thanh toán bằng cách vào checkout.php và nhập thông tin cần thiết.